

Stellingen behorend bij het proefschrift

COMPLEMENTATION OF MUTANT
PHENOTYPES AND GENOTYPES OF
CULTURED MAMMALIAN CELLS.

1. Er bestaat geen principiëel verschil tussen de in dit proefschrift beschreven reactivatie van een geïnactiveerd HPRT gen en de resultaten van vergelijkbare transformatie studies.

Dit proefschrift.

Luzzatto, L. en Gartler, S.M. (1983) *Nature* 301, 375.

Venolia, L. en Gartler, S.M. (1983) *Nature* 302, 82.

Lester, S.C. et al. (1982) *Somat.Cell.Genet.* 8, 265.

Liskay, R.M. en Evans, R.J. (1980) *Proc.Natl.Acad.Sci.USA* 77, 4895.

2. Om vast te stellen of een cellijn geschikt is als recipient in gen-overdrachts experimenten dienen zowel de transformatie frequentie als de grootte van het intact overgedragen fragment bepaald te worden.

3. Met name celtypen welke bij voorkeur 'homogeneous staining regions' vormen zijn geschikt voor de stabiele amplificatie van geïntroduceerde genen.

Schimke, R.T. (1984). *Cell* 37, 705-713.

4. De overdracht van genen middels microneald injectie van genomisch DNA is praktisch onuitvoerbaar.

5. De ontwikkeling van methoden voor de actieve immunisatie met anti-idiotypen antistoffen om immuniteit tegen gevaarlijke pathogenen te bereiken verdient gestimuleerd te worden.

Pollock et al. (1984). *Ann.Rev.of Microbiology* 38, 398.

6. Affiniteitschromatografie met behulp van Proteïne A is niet de aangewezen methode om zuivere populaties monoklonale antistoffen te verkrijgen uit ascitesvocht of serumhoudende hybridomacel kweeksupernatanten.

Goding, J.W. (1980). *J.Immunol.Methods* 39, 285.

7. Hoewel klinische Herpes simplex infecties na orgaantransplantaties voorkomen kunnen worden door profylactische behandeling met Acyclovir (acyclo guanidine), dient vooralsnog een dergelijk gebruik van dit geneesmiddel te worden vermeden.
Gluckman et al. (1983). J.Antimicrob.Chemother, 12, 161.
8. Een centrale registratie van de samenstelling van cosmetica zal het identificeren van de component(en) verantwoordelijk voor een optredende cosmetica-overgevoeligheid kunnen vereenvoudigen.
Stoffenbesluit Cosmetica, Staatscourant 1983, 253.
9. Het hedendaagse waterorgel is ver afgedreven van zijn klassieke naamgenoot.

Rotterdam, 24 april 1985.

A.J.R. de Jonge.